

PUHY-P YNW.

Groupe DRV réversible **R410A**



+ D'INFOS

PUHY-P 200 À 500 YNW-A2



SMART
HEATING



SMART
SERVICE



MODE SILENCE
MODULABLE



SMART
CONFORT



SMART
PERFORMANCE



SMART
COOLING



PRESSION STATIQUE
JUSQU'À 80 PA

Les + produits.

Efficacité énergétique :

- Smart Performance :
mode priorité puissance / priorité COP

Confort maximal :

- Smart Heating : chauffage continu
- Smart Confort : préchauffage avant dégivrage

Performances et confort :

- Smart Cooling : température d'évaporation flottante

Flexibilité :

- Jusqu'à 90 m de liaisons depuis le 1^{er} raccord
- Jusqu'à 1000 m de liaisons totales
- Jusqu'à 90 m de dénivelé entre groupes et unités

Smart Service :

- Port USB pour récupération aisée des données de fonctionnement

Mode silence modulable : 5 paliers

EXCLUSIVITÉ MITSUBISHI ELECTRIC

- Bus de communication auto-alimenté M-Net
- Démarrage possible pour une seule unité en demande
- Utilisation de raccords en « tés » : installation moins chère et plus simple

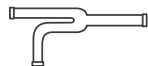
EN OPTION

Raccordements frigorifiques

**Kit de jumelage
PUHY-P400 à 650 :**
CMY-Y100VBK3
(voir p.202)

**Kit de jumelage
PUHY-P700 à 900 :**
CMY-Y200VBK2
(voir p.202)

**Kit de jumelage
PUHY-P950 à 1350 :**
CMY-Y300VBK3
(voir p.202)



Collecteurs 4 sorties :
CMY-Y104-G
(voir p.202)

Collecteurs 8 sorties :
CMY-Y108-G
(voir p.202)

Collecteurs 10 sorties :
CMY-Y1010-G
(voir p.202)

Connecteurs

Connecteur 3 fils

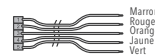
Marche/Arrêt,
gestion puissance, mode...



PAC-SE55RA-E
(voir p.191)

Connecteur 5 fils

État de fonctionnement

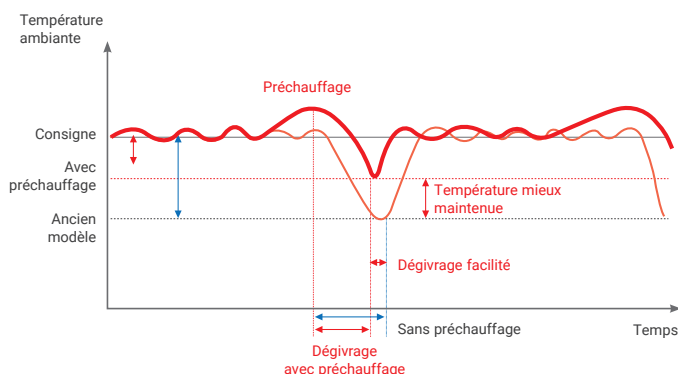


PAC-SA88HA-E
(voir p.191)



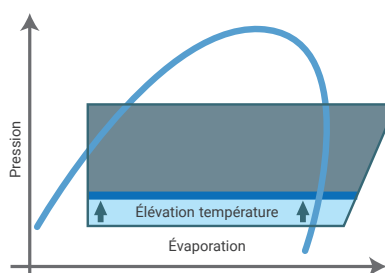
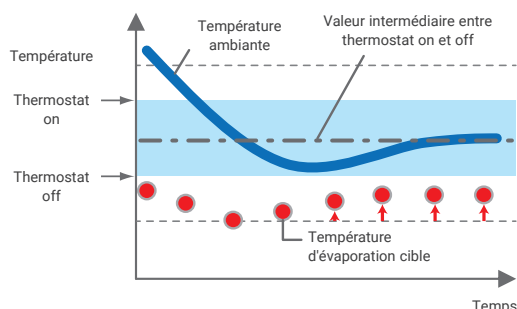
Préchauffage avant dégivrage

- Le principe est d'élever la température du système avant le dégivrage, de diminuer le temps de celui-ci afin d'éviter une sensation d'inconfort.
- Anticipation du dégivrage: la température de batterie des unités intérieures augmente 3 minutes avant le dégivrage. La température de la pièce est ainsi mieux maintenue pendant le dégivrage.



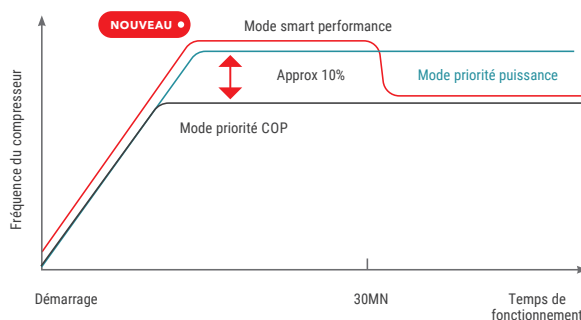
Évaporation flottante

- La température d'évaporation varie en fonction de l'écart entre la température de la pièce et la température souhaitée. Cette fonction permet d'optimiser le confort (meilleure régulation) mais également de réduire la consommation énergétique.



Puissance et performance

- En mode chauffage, le mode Priorité Puissance fonctionne pendant 30 minutes afin d'atteindre rapidement la température intérieure désirée.
- Une fois la température de consigne atteinte, l'unité extérieure passe en mode priorité COP afin d'optimiser l'économie d'énergie tout en conservant un confort optimal.



PUHY-P YNW.

Groupe DRV réversible **R410A**



+ D'INFOS



PUHY-P 200 À 300 YNW-A2

Taille		200	250	300	350	
	Puissance nominale froid	kW	22.4	28.0	33.5	40.0
	Puissance absorbée nominale froid	kW	6.04	9.62	11.32	13.99
	Coefficient de performance nominal EER	-	3.71	2.91	2.96	2.86
	Rendement saisonnier η_{sc} / SEER	% / -	303.0 / 7.65	273.0 / 6.90	265.0 / 6.70	251.0 / 6.35
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche)	°C	-5 / +52	-5 / +52	-5 / +52	-5 / +52

	Puissance maximale chaud à +7°C	kW	25.0	31.5	37.5	45.0
	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	22.4	28.0	33.5	40.0
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	5.19	7.02	8.75	10.20
	Puissance maximale chaud à -7°C	kW	19.5	24.6	29.3	35.1
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	4.32	3.99	3.83	3.92
	Rendement saisonnier η_{sh} / SCOP	% / -	171.0 / 4.35	172.6 / 4.39	161.8 / 4.12	170.2 / 4.33
	Plage de fonctionnement (T° ext. humide)	°C	-20 / +15.5	-20 / +15.5	-20 / +15.5	-20 / +15.5

UNITÉS INTÉRIEURES

Indice total UI connectables	-	50 à 130 %			
Taille UI connectables	-	10 à 250			
Nombre UI connectables	-	1 à 20	1 à 25	1 à 30	1 à 35

UNITÉS EXTÉRIEURES

Débit d'air en froid GV	m³/h	10200	11100	14400	16200
Pression acoustique à 1 m mode froid / silence ⁽¹⁾	dB(A)	58.0 / 44.0	60.0 / 46.5	61.0 / 47.0	62.0 / 49.0
Puissance acoustique en froid	dB(A)	75.0	78.0	80.0	80.0
Pression statique disponible réglable	Pa	0 / 30 / 60 / 80			
Dimensions	Hauteur avec pieds	1858			
	Largeur	920			1240
	Profondeur	740			
Poids net	kg	213		226	277
DESP - soumis au suivi en exploitation	-	Oui	Oui	Oui	Oui

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide à braser	pouce	3/8"	3/8" ⁽³⁾	1/2"
Diamètre gaz à braser	pouce		7/8"	1 - 1/8"
R410A / précharge	kg		6.5	9.8
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂			2088 / 13.57	2088 / 20.46

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz			
Intensité maxi ⁽²⁾	A	16.10	17.80	22.70	26.40

(1) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - (2) Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant réglementation en vigueur, voir préconisations sur la notice d'installation.
 (3) : 1/2" si tube le + long >= 90m pour P250 - 1/2" si tube le + long >= 40m pour P300

Valeurs certifiées Eurovent indiquées pour des combinaisons d'unités extérieures avec des unités intérieures gainables ou cassettes.
 Plus d'informations sur les combinaisons et valeurs actualisées disponibles sur www.eurovent-certification.com

PUHY-P YNW.

Groupe DRV réversible **R410A**



+ D'INFOS



PUHY-P350 À 450 YNW-A2



PUHY-P500YNW-A2

Taille		400	450	500	
	Puissance nominale froid	kW	45.0	50.0	56.0
	Puissance absorbée nominale froid	kW	17.58	18.87	21.05
	Coefficient de performance nominal EER	-	2.56	2.65	2.66
	Rendement saisonnier $\eta_{s,e}$ / SEER	% / -	231.0 / 5.85	256.2 / 6.48	249.8 / 6.32
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche)	°C	-5 / +52	-5 / +52	-5 / +52

	Puissance maximale chaud à +7°C	kW	50.0	56.0	63.0
	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	45.0	50.0	56.0
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	12.00	13.77	14.85
	Puissance maximale chaud à -7°C	kW	37.5	42.0	47.3
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	3.75	3.63	3.77
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP	% / -	157.0 / 4.00	169.4 / 4.31	158.6 / 4.04
	Plage de fonctionnement (T° ext. humide)	°C	-20 / +15.5	-20 / +15.5	-20 / +15.5

UNITÉS INTÉRIEURES				
Indice total UI connectables	-		50 à 130 %	
Taille UI connectables	-		10 à 250	
Nombre UI connectables	-	1 à 40	1 à 45	1 à 50

UNITÉS EXTÉRIEURES				
Débit d'air en froid GV	m³/h	18000	18300	21900
Pression acoustique à 1 m mode froid / silence ⁽¹⁾	dB(A)	65.0 / 52.5	65.5 / 53.5	63.5 / 53.5
Puissance acoustique en froid	dB(A)	82.0	84.0	82.0
Pression statique disponible réglable	Pa		0 / 30 / 60 / 80	
Dimensions	Hauteur avec pieds	mm	1858	
	Largeur	mm	1240	1750
	Profondeur	mm	740	
Poids net	kg	277	293	334
DESP - soumis au suivi en exploitation	-	Oui	Oui	Oui

DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide à braser	pouce	1/2"	5/8"	
Diamètre gaz à braser	pouce		1 - 1/8"	
R410A / précharge	kg	9.8	10.8	
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂		2088 / 20.46	2088 / 22.55	

DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz		400 V - 3 P+N+T - 50 Hz	
Intensité maxi ⁽²⁾	A	31.90	37.10	43.70

(1) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - (2) Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant réglementation en vigueur, voir préconisations sur la notice d'installation.

Valeurs certifiées Eurovent indiquées pour des combinaisons d'unités extérieures avec des unités intérieures gainables ou cassettes.

Plus d'informations sur les combinaisons et valeurs actualisées disponibles sur www.eurovent-certification.com

PUHY-P YSNW.

Groupe DRV réversible **R410A**



+ D'INFOS



PUHY-P 400 À 600 YSNW-A2
(GROUPE JUMELÉS)

Taille		400	450	500	550	600
	Puissance nominale froid kW	44.8	50.4	56.0	61.5	67.0
	Coefficient de performance nominal EER -	3.59	3.16	2.82	2.84	2.87
	Puissance maximale chaud à +7°C kW	50.0	56.0	63.0	69.0	75.0
	Puissance nominale chaud à +7°C kW	45.0	50.4	56.0	61.5	67.0
	Puissance maximale chaud à -7°C kW	39.0	43.7	49.1	53.8	59.7
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C -	4.32	4.13	3.99	3.90	3.83

COMBINAISONS

Type	-	PUHY-P				
Référence	-	YSNW-A2				
Module 1	-	200	200	250	250	300
Module 2	-	200	250	250	300	300
Kit de jumelage	-	CMY-Y100VBK3				

UNITÉS EXTÉRIEURES

Pression acoustique à 1 m mode froid / silence ⁽¹⁾	dB(A)	61.0 / 47.5	62.0 / 48.5	63.0 / 49.5	63.5 / 51.0	64.0 / 50.0
Dimensions	Hauteur avec pieds	mm				
	Largeur	mm				
	Profondeur	mm				

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide à braser	pouce	1/2"	5/8"
Diamètre gaz à braser	pouce	1-1/8"	

(1) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque.

Taille		650	700	750	800	850	
	Puissance nominale froid	kW	73.0	80.0	85.0	90.0	95.0
	Coefficient de performance nominal EER	-	2.61	2.77	2.61	2.65	2.52
	Puissance maximale chaud à +7°C	kW	81.5	90.0	95.0	101.0	106.0
	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	73.0	80.0	85.0	90.0	95.0
	Puissance maximale chaud à -7°C	kW	63.6	68.6	74.1	78.0	81.0
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	3.84	3.92	3.82	3.75	3.68

COMBINAISONS

Type	-	PUHY-P				
Référence	-	YSNW-A2				
Module 1	-	250	350	350	350	400
Module 2	-	400	350	400	450	450
Kit de jumelage	-	CMY-Y100VBK3	CMY-Y200VBK2			

UNITÉS EXTÉRIEURES

Pression acoustique à 1 m mode froid / silence ⁽¹⁾	dB(A)	66.5 / 53.5	65.0 / 52.0	67.0 / 53.5	67.5 / 55.0	68.5 / 56.0
Dimensions	Hauteur avec pieds	mm				
	Largeur	mm				
	Profondeur	mm				

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide à braser	pouce	5/8"	3/4"		
Diamètre gaz à braser	pouce	1-1/8"	1-3/8"		

(1) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque.

PUHY-P YSNW.

Groupe DRV réversible **R410A**



+ D'INFOS



PUHY-P 950 À 1100 YSNW-A2
(GROUPE JUMELÉS)

Taille		900	950	1000	1050	1100	
	Puissance nominale froid	kW	100.0	108.0	113.0	118.0	125.0
	Coefficient de performance nominal EER	-	2.57	2.78	2.66	2.56	2.66

	Puissance maximale chaud à +7°C	kW	112.0	121.5	126.5	131.5	140.0
	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	100.0	108.0	113.0	118.0	125.0
	Puissance maximale chaud à -7°C	kW	84.8	89.6	95.3	99.0	105.0
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	3.63	3.93	3.86	3.80	3.85

COMBINAISONS

Type	-	PUHY-P				
Référence	-	YNW-A2				
Module 1	-	450	250	250	250	350
Module 2	-	450	350	350	400	350
Module 3	-		350	400	400	400
Kit de jumelage	-	CMY-Y200VBK2		CMY-Y300VBK3		

UNITÉS EXTÉRIEURES

Pression acoustique à 1 m mode froid / silence ⁽¹⁾	dB(A)	68.5 / 57.0	66.0 / 54.0	68.0 / 54.5	68.5 / 55.5	68.5 / 55.0
Dimensions	Hauteur avec pieds	mm	1858			
	Largeur	mm	2510	3780	3490	3780
	Profondeur	mm	740			

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide à braser	pouce	3/4"				
Diamètre gaz à braser	pouce	1-5/8"				

(1) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque.

Taille		1150	1200	1250	1300	1350	
	Puissance nominale froid	kW	130.0	135.0	140.0	145.0	150.0
	Coefficient de performance nominal EER	-	2.57	2.48	2.51	2.54	3.39

	Puissance maximale chaud à +7°C	kW	145.0	150.0	156.0	162.0	168.0
	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	130.0	135.0	140.0	145.0	150.0
	Puissance maximale chaud à -7°C	kW	108.8	112.5	117.4	122.3	126.0
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	3.80	3.75	3.70	3.66	3.63

COMBINAISONS

Type	-	PUHY-P				
Référence	-	YNW-A2				
Module 1	-	350	400	400	400	450
Module 2	-	400	400	400	450	450
Module 3	-	400	400	450	450	450
Kit de jumelage	-	CMY-Y300VBK3				

UNITÉS EXTÉRIEURES

Pression acoustique à 1 m mode froid / silence ⁽¹⁾	dB(A)	69.0 / 55.5	70.0 / 56.5	70.0 / 57.0	70.0 / 58.0	70.5 / 59.0
Dimensions	Hauteur avec pieds	mm	1858			
	Largeur	mm	3780			
	Profondeur	mm	740			

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide à braser	pouce	3/4"				
Diamètre gaz à braser	pouce	1-5/8"				

(1) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque.